

BREVET D'INVENTION

Gr. 9. — Cl. 4.

N° 1.170.615

Classification internationale : A 47 c — A 61 c

Tabouret d'opérateur plus spécialement pour dentistes.

M. CLAUDE-FRANÇOIS MARTIN résidant en France (Seine).

Demandé le 4 avril 1957, à 14^h 7^m, à Paris.

Délivré le 22 septembre 1958. — Publié le 16 janvier 1959.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention se réfère aux tabourets d'opérateur, utilisés notamment par les dentistes, qui peuvent recevoir une inclinaison dans tous les azimuts à la volonté de l'utilisateur.

Dans certains dispositifs connus, la colonne de support du siège du tabouret présente une articulation constituée par un ressort à boudin qui en se déformant permet l'inclinaison du siège et en se redressant ramène le siège dans sa position normale. Dans d'autres, la colonne est articulée par une sorte de rotule qui est soumise à l'action de ressorts.

Ces dispositifs, outre qu'ils sont assez compliqués et relativement fragiles, présentent un certain nombre d'inconvénients, entre autres celui d'être difficilement réglables.

La présente invention a pour objet un système d'articulation exempt de ces inconvénients. Il consiste en un bloc de caoutchouc souple qui est encastré dans le pied ou socle du tabouret et est traversé par la tige ou colonne supportant le siège du tabouret. Le bloc de caoutchouc en se déformant permet l'inclinaison du tabouret dans une direction quelconque. Lorsqu'on abandonne le tabouret à lui-même, le bloc de caoutchouc forme ressort de rappel et ramène la colonne dans sa position verticale.

Un tel système d'articulation assure une grande douceur et régularité de fonctionnement et élimine tout risque de rupture.

Il est de plus réglable, comme cela ressortira de la description qui va suivre. Il est bien précisé que cette description se rapporte à une forme de réalisation donnée à titre d'exemple non limitatif et que l'invention peut être réalisée suivant toute autre forme, disposition, etc., basée sur le même principe.

Le dessin annexé représente :

Fig. 1, une élévation du tabouret avec coupe axiale de l'articulation suivant l'invention, le tabouret étant dans sa position normale;

Fig. 2 une vue correspondante de l'articulation, le tabouret étant en position inclinée.

a est le siège du tabouret qui de façon connue est réglable en hauteur au moyen d'une tige b télescopant dans une colonne de support c. Cette colonne se termine à sa partie inférieure par une tige d qui traverse un bloc de caoutchouc souple e de haute qualité, encastré dans un logement f du pied g du tabouret. Le pied présente à sa partie supérieure une ouverture circulaire h, laissant un jeu suffisant à la colonne. Sur le bord inférieur de l'ouverture h s'appuie une rondelle i dont la face supérieure est sphérique ou conique de manière à former une sorte de rotule.

La tige d est filetée à son extrémité et est pourvue d'un écrou j et d'une rondelle k. En serrant plus ou moins l'écrou on peut régler la dureté de l'articulation du fait que le bloc de caoutchouc est plus ou moins comprimé dans le logement f.

On peut ainsi adapter l'articulation aux habitudes du praticien et à sa conformation physique, en lui procurant le plus grand confort possible dans le travail.

La fig. 2 montre la position de l'articulation lorsque la colonne est inclinée.

RÉSUMÉ

L'invention vise :

1° Un tabouret d'opérateur plus spécialement pour dentistes, caractérisé en ce que la tige ou colonne de support du siège est articulée sur le pied ou socle du tabouret, au moyen d'un bloc de caoutchouc souple encastré dans le pied et traversé par ladite tige ou colonne.

2° Le réglage de la dureté de l'articulation au moyen d'un dispositif de serrage (écrou ou l'équivalent) permettant de comprimer plus ou moins le bloc de caoutchouc dans son logement.

CLAUDE-FRANÇOIS MARTIN.

Par procuration :
ARMENGAUD aîné.

Prix du fascicule : 100 francs.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15°).

